

LINEA WELDING

Italiana laser
ITALIAN POWER

**IL-RS1000/IL-
RS3000**

1. Il robot di saldatura laser è sviluppato per applicazioni complesse con molteplici gradi di libertà. Il suo carico massimo può raggiungere i 10 kg e ha un'apertura del braccio di 2100 mm.
2. La traiettoria di saldatura può essere impostata dall'operatore in base alle esigenze del cliente, consentendo un'operazione efficiente anche in posti di lavoro restrittivi.
3. La macchina robotica per saldatura laser ha un'alta precisione di posizionamento e un ampio raggio di lavorazione. Utilizza una modalità di operazione a sei assi, che può realizzare saldature su più angolazioni dei pezzi.
4. Il robot di saldatura laser a sei assi riduce al minimo la zona di influenza del calore, riducendo quindi la deformazione e i danni ai materiali. Offre un'eccezionale precisione e accuratezza nella posizione delle saldature e nel controllo della profondità, risultando in saldature di alta qualità e esteticamente gradevoli.

LINEA WELDING

Italiana laser
ITALIAN POWER

**IL-RS1000/IL-
RS3000**



LINEA WELDING

Italiana laser
ITALIAN POWER

N.	Description	Parameter
1	Modello	IL-RS1000 / IL-RS3000
2	Potenza laser	1kw-3kw
3	Carico nominale per il polso	10kg
4	Apertura massima del braccio	2100 mm
5	Assi	6 Axis
6	Peso	230kg
7	Menù in lingua	Italiano
8	Accuratezza di posizionamento ripetuto	±0.05mm
9	Temperatura idonea al lavoro della macchina	0-40°C
10	Inerzia consentita dal polso	J4: 0.3kgm ² , J5: 0.25kgm ² , J6: 0.1kgm ²
11	Coppia consentita per il polso	J4: 11.8Nm, J5: 9.8Nm, J6: 6.7Nm

LINEA WELDING



Italiana Laser s.r.l.
Via Feletto 16, Udine
Telefono: +39 04321596379
E-Mail: laser@italianalaser.it
Web: www.italianalaser.it